调制解调器命令指南

HP 笔记本计算机系列

文档部件号：316740-AA2

2003 年 5 月

本文档提供了有关选择、访问和使用由您的笔记本计算机中的调制解调器支持的 AT 命令集的说明。

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处概不负责；对于因本资料的供应、表现或使用而导致的偶发或继发损失也不承担任何责任。本文档中的信息按 “原样” 提供且不作任何保证，如有变动，恕不另行通知。 HP 产品附带的有限保修声明中阐明了此类产品的保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。

调制解调器命令指南
HP 笔记本计算机系列
2003 年 5 月，第二版
2002 年 4 月，第一版
文档部件号：316740-AA2

目录

调制解调器命令指导

访问超级终端 1
选择命令集 2
识别调制解调器 2
访问命令集 2
在笔记本计算机上使用命令 3
输入命令 3
编辑命令 3
执行命令 3
重复命令 4
忽略命令行中的参数 4
设置结果代码格式 4
设置本地字符回应 5
使用联机模式和联机命令模式 5
切换到联机命令模式 5
切换到联机模式 5
创建命令模式快捷方式图标 6

调制解调器命令指导

本指南提供了有关选择、访问和使用由您的笔记本计算机中的调制解调器支持的 AT 命令集的说明。

要获得具体的调制解调器问题的帮助，请访问调制解调器生产商的网站，或参阅 *《世界各地电话号码》*手册，与 HP 客户服务中心联系。

访问超级终端

可以在超级终端中输入调制解调器命令，所有 Microsoft Windows 操作系统都附带有超级终端。

要访问超级终端，请执行以下操作：

- 在 Windows XP Professional 中，请选择 Start （开始） > All Programs （所有程序） > Accessories （附件） > Communications （通信） > HyperTerminal （超级终端）。
- 在 Windows 2000 Professional 中，请选择 Start（开始）> Programs （程序） > Accessories （附件） > Communications （通信） > HyperTerminal （超级终端）。

选择命令集

命令集是调制解调器特有的。要成功使用调制解调器命令，必须使用您的笔记本计算机中的调制解调器所支持的命令集。

选择命令集

命令集是调制解调器特有的。要成功使用调制解调器命令，必须使用您的笔记本计算机中的调制解调器所支持的命令集。

识别调制解调器

要显示您的笔记本计算机中的调制解调器的机型名称，请执行以下操作：

1. 选择 Start （开始）。
2. 右击 My Computer （我的电脑） > Properties （属性） > Hardware （硬件）标签 > Device Manager （设备管理器）按钮。
3. 双击 Modems （调制解调器）。（屏幕上将显示调制解调器的图标和名称。）
4. 双击调制解调器的名称图标。（屏幕上将显示该调制解调器的机型名称。）

访问命令集

在找到您的笔记本计算机中的调制解调器的机型名称后，请访问该调制解调器生产商的网站，以获取更新后的命令集。

在笔记本计算机上使用命令

输入命令

在笔记本计算机上输入调制解调器命令时，请注意以下事项：

- 每个 AT 命令行（A/ 和 +++ 命令除外）都必须以注意 (AT) 代码符开头。如果命令行不是以注意 (AT) 代码符开头，调制解调器将不会执行该命令。
- 键入 AT 前缀时大小写必须保持一致（只能是 AT 或 at，而不能是 At 或 aT）。
- 在AT前缀后键入的命令可以全部为大写字母或者全部为小写字母，还可以混用大小写字母。
- 输入电话号码时使用或不使用标点符号均可，例如，(123) 456-7890 或 1234567890。

编辑命令

如果键入命令时出错，请用退格键删除错误内容，然后重新键入。不能使用退格键删除 AT 前缀，因为键入前缀后，系统便会立即对其进行解释。

执行命令

要执行命令行，请按 **Enter** 键。（按下 **Enter** 键后，调制解调器便会根据指示处理该命令行。）

重复命令

要重复已发布的最后一个命令行，可输入 A/ 命令。在重复 A/ 命令时，无需输入 AT 前缀或按 **Enter** 键，因为 A/ 命令重复的是 AT 前缀和 **Enter** 键功能。

此前输入的最后一行命令将保留在命令缓冲区中，直到您重置调制解调器或关闭调制解调器的电源为止。这两个操作都可以清除缓冲区。缓冲区被清除后， A/ 命令将失效。

忽略命令行中的参数

如果某个命令在正常情况下含有一个数字参数 （如 ATHn），而您在输入该命令时忽略了该数字参数，那么该数字参数的值即被认为是默认参数。

例如， Hn （挂断）命令的数字参数可能是零 (H0) （默认参数），或一 (H1)。如果未输入任何参数， ATH+**Enter** 就等同于 ATH0+**Enter**。

此规则不适用于 D （拨号）命令。

设置结果代码格式

结果代码是调制解调器对命令的响应。它可以通过以下两种格式之一进行发布：文字 （长格式，也称为 verbose （冗长））或数字字符 （短格式，以数字表示）。

结果代码格式是由 Vn 命令进行设置的：

- V1 用于文字 （默认）。
- V0 用于数字字符。

设置本地字符回应

本地回应是将接收到的数据传输回发送站，以便您查看已接收到哪些数据的过程。如果屏幕上没有显示您键入的内容，表明已禁用了本地回应。

本地回应首选项是由 En 命令进行设置的：

- E0 命令表示没有本地回应。
- E1 用于启用本地回应。

使用联机模式和联机命令模式

联机模式用于传输数据，联机命令模式用于输入命令。

切换到联机命令模式

要退出联机模式并进入联机命令模式，请在键入 +++ 命令的同时按住 **Shift** 键。

如果您已正确输入了此转换命令，那么：

- 将显示 OK 结果代码。
- 尽管仍会保持已建立的连接，但只是在本地解释输入，并不向远程连接发送输入的内容。

切换到联机模式

要退出联机命令模式并进入联机模式，请使用以下方法之一：

- 输入 ATO （字母“O”）命令。
- 利用 ATH0 （数字“0”）命令终止该连接。

创建命令模式快捷方式图标

您可以创建 Windows 快捷方式图标，以便在联机命令模式下访问超级终端。要在 Windows 桌面上放置 Command （命令）快捷方式图标，请执行以下操作：

1. 在超级终端中创建一个 Command （命令）图标。

✎ 要访问超级终端，请执行以下操作：

- 在 Windows XP Professional 中，请选择 Start（开始）> All Programs（所有程序）> Accessories（附件）> Communications （通信） > HyperTerminal （超级终端）。
- 在 Windows 2000 Professional 中，请选择 Start （开始） > Programs （程序） > Accessories （附件） > Communications （通信） > HyperTerminal （超级终端）。

---

a. 在 Name （名称）字段中键入：

```
Command
```

b. 选择 OK （确定）。（屏幕上将显示 Connect To [连接至] 对话框。）

c. 在 Connect Using （连接使用）字段中，选择调制解调器使用的 COM 端口。

✎ 要识别您的调制解调器使用哪个 COM 端口，请执行以下操作：

- 在 Windows XP Professional 中，选择 Start（开始）> Control Panel （控制面板） > Printers and Other Hardware （打印机和其它硬件）图标 > Phone and Modem Options （电话和调制解调器选项）图标 > Modem （调制解调器）标签。
- 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start（开始）> Settings （设置） > Control Panel （控制面板） > Phone and Modem Options （电话和调制解调器选项） > Modem （调制解调器）。

d. 选择 OK （确定）。（屏幕上将显示 Port Settings [端口设置] 标签。）

e. 选择 OK （确定）。（此时，屏幕显示方式与命令模式相对应，且光标在屏幕的左上角闪烁。这样，调制解调器就可以接收命令并以结果代码响应命令了。）

f. 选择 File （文件） > Save （保存）。（尽管此时已创建了 Command [命令] 图标，但只有在您退出超级终端后才能看见。）

g. 要退出超级终端，请选择 File （文件） > Exit （退出）。

2. 要访问 Command （命令）图标，请执行以下操作：

    h. 在 Windows XP Professional 中，请选择 Start （开始） > All Programs （所有程序） > Accessories （附件） > Communications （通信） > HyperTerminal （超级终端）。

    i. 在 Windows 2000 Professional 中，请选择 Start （开始） > Programs （程序） > Accessories （附件） > Communications （通信） > HyperTerminal （超级终端）。

3. 要创建 Command （命令）图标的快捷方式，请选择 Command （命令）图标，然后选择 File （文件） > Create Shortcut （创建快捷方式）。（Command [命令] 图标的快捷方式将显示在 HyperTerminal [超级终端] 窗口中。）

4. 要将快捷方式图标放置在桌面上，请选中快捷方式图标，然后将其拖到桌面上。

5. 要退出并关闭超级终端，请选择 File （文件） > Exit （退出）。